Feuille de données techniques

Coltogum® Mousse coupe-feu pour pistolet

Avec soupape de sécurité nouveau

Nature du produit

Mousse de montage prête à l'emploi. Produit à base de polyuréthane, durcissant à l'humidité et homologué par l'AEAI (homologation no 19271) pour classe de résistance au feu EI30-V-X-F- W21 à 45. Système monocomposant avec soupape de sécurité garantie anti-obturation, testée TÜV.

- Avec homologation AEAI – certification CH No 19271
- Meilleure stabilité au dosage dans toute position.
- Dosage optimal et réutilisation pratique sans grandes salissures.

Agrément AEAI pour joints verticaux
Résistance au feu testée jusqu'à *240 min*.

Essai selon EN 1366-4:2006 (U)
Classification selon EN 13501-2:2005

Correspond à la *classe de matériaux de construction B* selon la norme européenne

Essai selon EN 13823 et EN *11925-2*
Classification selon EN 13 501, 1e partie

Correspond à la *classe de matériaux de construction* B1 selon la normalisation allemande

Essai et classification selon DIN 4102

Agrément AEAI Suisse pour l'effet coupe-feu qu'il exerce dans l'étoupage des joints selon EN 1363-1, EN 1366-4

Données techniques

(correspondent aux méthodes d'essai SFSu)

- Produit homologué par l'AEAI pour applications entre les matériaux minéraux solides ou métalliques. Convient pour colmater les joints jusqu'à 45mm maxi et les éléments de construction d'une profondeur mini de 200mm.
- Test de résistance au feu selon EN effectué en combinaison avec de la laine minérale de 240mm d'épaisseur maxi et valable également pour les applications entre les matériaux minéraux solides ou métalliques.

- Hors-poisseux:	env. 8 min. (20°C/60% hum. atmosph.)
- Solidité de coupe	env. 10 - 15 min. (20°C/60% hum. atmosph.)
- Température min. de mise en oeuvre:	+ 5°C
- Température max. de mise en oeuvre:	+ 25°C
- Masse volumique apparente:	env. 20 kg / m³ (selon mise en oeuvre)
- Durcissement:	par absorption d'eau
- Constance thermique de la mousse durcie:	permanente -40°C bis +100°C
- Résistance à la traction:	8-9 N/cm² (DIN 53430)
- Elongation à la rupture:	18% (DIN 53430)

Conditionnement
Bombes aérosol de 750 ml; 12 pces par carton

Stabilité de stockage

24 mois minimum après fabrication dans un endroit frais et sec.
La date d'expiration est imprimée sur le fond de la bombe.
Voir détails sur l'étiquette de l'emballage.

SFS unimarket AG, DistributionsService
CH-9424 Rheineck, T +41 71 886 28 28, F +41 886 28 80
www.sfsunimarket.biz

Feuille de données techniques

Coltogum® Mousse coupe-feu pour pistolet

Avec soupape de sécurité **nouveau**

Domaine d'application

Pour toutes applications coupe-feu:
Colmatage et isolation des joints verticaux sur éléments de construction issus de matières minérales (avec agrément AEAI…). S'utilise p.ex. après le montage d'éléments préfabriqués, pour le remplissage, l'isolation, l'étanchéification et la pose d'éléments de construction, etc., donc partout où il s'agit de satisfaire à de hautes exigences en matière d'ignifugeage. La mousse est difficilement inflammable, selon EN 13 501, correspond à la classe de matériaux B et s'applique aux matières solides minérales ou métalliques. Ce produit s'applique aussi pour jointoyer les matériaux solides susmentionnés, spécialement en cas d'applications soumettant la mousse à de hautes exigences en matière d'ignifugeage et de résistance au feu. En pareils cas, la mousse atteint des valeurs d'ignifugeage de 240 min. maxi et satisfait ainsi à la classe de matériaux B selon la norme européenne et B1 selon la norme allemande.
D'une façon générale, pour assembler par collage et isoler les espaces vides, p.ex. dans le montage de fenêtres, de châssis de portes ou pour assurer à la fois une aération contrôlée, le colmatage et l'isolation fiables des joints de raccordement de fenêtres et caissons de volets roulants .S'utilise aussi pour remplir et colmater les joints de raccordement sur les châssis de portes extérieures ou pour boucher les ajours et autres cavités dans la maçonnerie. Convient quasiment à la totalité des travaux de colmatage dans le bâtiment. A l'exception du polyéthylène, du silicone, des huiles et graisses, agents de démoulage, etc., la mousse adhère sur la plupart des matériaux de construction courants. La mousse coupe-feu peut être appliquée à des températures variant de +5°C +25 °C. Une fois durcie, la mousse est demi-dure, élastique, se compose notamment de cellules fermées, est indestructible, résiste à l'humidité, est constante aux températures de -40 °C à +100 °C. Elle est aussi solide aux intempéries, mais pas aux rayons UV. Les valeurs thermiques et d'insonorisation sont excellentes. En garantissant un dosage exact, le pistolet de montage permet une mise en oeuvre simple et sans éclaboussures. Un travail rapide et un rendement convaincant sont des atouts estimés et satisfont notamment les exigences du secteur professionnel.

La résistance au feu peut atteindre jusqu'à 240 minutes maxi et dépend de la structure de l'assemblage linéaire. Détails de la classification:

- Les directives de l' AEAI …. et le Rapport de classification NP-1011/A/2006/ML;
  Rapport d'essai "Linear Joint Seals LP 1011/06") ont servi de base à la classification suivante:

Epaisseur de l'élément de construction en mm	Structure du joint	Largeur du joint en mm	Classification AEAI
>= 200	Mousse	21à 45	EI30-V-X-F W21 à 45
>= 200	Mousse	21 à 45	EI 30
>= 115	Mousse	10 à 15	EI 30
>= 115	Mousse	16 à 30	EI 20
>= 200	Mousse	1 à 20	EI 60
>= 200	Mousse (>=70mm) Laine minérale (>= 60mm) Mousse(>=70mm)	10 à 45	EI 240

Mise en œuvre

Les supports doivent être solides, propres et exempts de poussière et de graisse. Eliminer les parties friables et humidifier les supports avec de l'eau peu avant l'application de la mousse. Solidifier évtl. les supports en appliquant une couche de fond adéquate. Préparer correctement tous les éléments avant de passer à la fixation.

La mousse fraîche se dilate encore d'une fois et demie à deux fois son volume après sa mise en œuvre, c'est pourquoi il est bon de veiller à ne pas remplir excessivement les espaces vides.

SFS unimarket AG, DistributionsService
CH-9424 Rheineck, T +41 71 886 28 28, F +41 886 28 80
www.sfsunimarket.biz

Feuille de données techniques

Coltogum® Mousse coupe-feu pour pistolet

Avec soupape de sécurité nouveau

La température idéale de mise en oeuvre est de +20°C. Réchauffer prudemment les bombes trop froides en les plongeant dans de l'eau tiède. Ne jamais chauffer à une température supérieure à +50°C afin d'éviter tout risque d'éclatement. Bien agiter la bombe (env. 20x) avant de la fixer sur le pistolet de montage Coltogum® et observer le mode d'emploi de ce dernier. Positionner la bombe et visser le pistolet avec l'adaptateur sur la bague filetée noire de la bombe. Veiller à ne pas positionner la bombe de biais et éviter la surtorsion.

Comment procéder en cas de châssis angulaires doublés :

- Eliminer la poussière et les salissures à proximité du châssis
-Humidifier avec de l'eau les espaces entre le châssis et la paroi.
-Mousser en deux phases, d'abord dans les endroits profonds, puis en surface.
-Laisser sécher (30 min. mini), puis éliminer avec un couteau tranchant la mousse débordante.
-Couvrir ensuite les endroits remplis de mousse PU avec un crépi ou un profil approprié
Important: veiller à ce que les espaces creux soient remplis complètement de mousse Coltogum®Coupe-feu pour application au pistolet.
Observer les indications sur la bombe et le pistolet de montage. La mousse fraîche se dilate d'une fois et demie à deux fois son volume après sa mise en oeuvre. Ne pas remplir excessivement les espaces creux. Une pression contrôlée sur la détente du pistolet assure un dosage précis de la mousse.
Important : le durcissement de la mousse peut être encouragé et accéléré par un apport supplémentaire d'humidité sur les supports (p.ex. avec un humidificateur pour plantes).

Indications particulières

Eliminer immédiatement les éclaboussures de mousse fraîche avec le nettoyant Coltogum®. S'utilise exclusivement avec le pistolet de montage. Dosage optimal et propriétés de la mousse des plus favorables sont obtenus avec les pistolets de mousse de montage recommandés de Coltogum.
En cas de longues interruptions des travaux, nettoyer minutieusement le pistolet.
Une fois durcie, la mousse ne peut être éliminée que mécaniquement. Les supports doivent être solides, propres et exempts de poussière et de graisse. Eliminer les parties friables et humidifier les supports avec de l'eau juste avant l'application de la mousse.
Même une fois durcie, la mousse poursuit son expansion jusqu'à séchage complet. Si le taux d'humidité est trop bas et les cavités trop pleines, une dilation involontaire de la mousse peut se produire par la suite.
En cas de cavités fermées où l'apport d'humidité est insuffisant, il est recommandé d'appliquer la mousse par couches et d'humidifier par intermittence à l'aide d'un pulvérisateur. Seuls les emballages parfaitement vides peuvent être confiés aux entreprises de recyclage. Les résidus de produit sont à éliminer conformément aux prescriptions applicables aux matières dangereuses. Le mélange propulseur est exempt de FCKW, HFCKW, FKW et HFKW

Numéro d'article

No d'art. 457223 750ml

Importantes données de sécurité:

Pour tout détail ou renseignement, veuillez observer la fiche de donnée de sécurité actuelle correspondante sur www.coltogum.ch**l**

Exclusion de la responsabilité

Les données ci-dessus ne constituent que des indications sans engagement. Nous recommandons en tout cas de tester suffisamment le produit avant l'emploi. L'application n'est pas couverte par la garantie. Toute garantie liée à ces données est exclue dans le cadre prévu par la loi. La responsabilité en matière de sécurité, application, surveillance des travaux, respect des directives de mise en oeuvre et des prescriptions techniques applicables revient exclusivement à l'utilisateur. Le produit peut subir certaines modifications dues à l'évolution technique. Seule la dernière édition de la présente information fait foi.

SFS unimarket AG, DistributionsService
CH-9424 Rheineck, T +41 71 886 28 28, F +41 886 28 80
www.sfsunimarket.biz